

TIHEMETSÄ

Tignitz'i mõis olevat tekkinud Liivi sõja ajal, kui taganevad vene väed kohalikud külad maha põletasid. 1631. aastal anti mõis rittmeister Dietrich Wolffeldtile, kelle nimest on tuletatud tänaseni käibelolev Voltveti. Väheste põllumaaga metsamõis käis käest kätte 1786. aastani, mil selle ostis Bernhard von Stryck. Stryckide käes oli mõis kuni selle rüüstamiseni 1919. aastal.

Eesti Vabariigi hea tava kohaselt sai mõisa omanikuks 1925. aastal loodud Voltveti metsakool, mille ülesandeks oli koolitada metsaametnikke. 1939. aastal kooli laiendati ning tema nimeks sai Tihemetsa. Seda nime kandis kool kuni 2003. aastani, sama nime sai ka kooli ümber kujunenud asula.

Metsamehi õpetati Tihemetsas kuni 1963. aastani; selle ajaga sai koolist lõputunnistuse 728 spetsialisti ja 669 metsatööstuse suunaga masinameest.

Siit edasi kool aina kasvas. 1959. a. toodi Tihemetsa Vaeküla Põllumajanduse Mehhaniseerimise Tehnikum. Kooli põhisuunaks sai nüüd mehhanisaatorite koolitamine, metsamehed kolisid tasapisi üle Luuale. Kui 1961. aastal liideti ka Saku tehnikum, jäi mõis kitsaks. Algas hoogne ehitamine, mis kestis 1982. aastani. 1968. aastal ühendati kooliga naabruses asuvad Tõlla sovhoos ja Esimese Mai kolhoos - nii tekkis Tihemetsa Sovhoostehnikum, kogu Eesti suurim maal asuv õppeasutus. Kool oli noorte hulgas ülimalt populaarne, ühele õppekohale konkureeris 1980-tel 3 - 4 inimest. Nõil hiilgeaegadel õppis Tihemetsas korraga üle tuhande õpilase, sovhoostehnikum oli ka piirkonna suurim tööandja.

Siis tuli uus Eesti Vabariik oma uudse põllumajanduspoliitikaga. Vohmisime võõrast leiba ja lasksime oma põllumetsad võssa kasvada. Korraga polnud vaja ei põllumehi ega nende koolitajaid. Tihemetsa kohanes, 1990.a. loodi koolimetskond ja taastati metsandusõpe; hiljem hakati õpetama ka autoparandajaid ja majandusmehi.

Uus sajang tõi uued tuuled. Algas kutsehariduse suur ümberkorraldamine. 2003. aastal poliitikauuringute keskuses *Praxis* valminud uurimuse kohaselt oli Tihemetsa liig suur ja ebaefektiivne. Ettepanek oli kool sulgeda. Pole kooli, pole probleemi... mis sest, et kooli lõpetanute tööhõive oli sama uurimuse kohaselt kõvasti üle Eesti keskmise.

Tihemetsal siiski vedas. Eurofondide tõukel renoveeritud mõis ja õpilaskodu peavad haridusasutusena töötama vähemalt 2013. aastani. Nii ongi uuesti vana nime kandev Voltveti koolituskeskus Pärnumaa kutsehariduskeskuse ainus väljaspool linna asuv allüksus.

TIHEMETSÄ

- + Loendame meteore.
- + Vaatleme Kuud, planeete ja süvataevast.
- + Vaatlused teleskoopidega, arvatavasti tuleb kohale teleskoope rohkemgi. Teleskoobiomanikke julgustame omi vaatlusriistu kaasa võtma.

Olmest

- + Osavõtumaks: 150 krooni, õppurid ja pensionärid 50 krooni.
- + Majutus
- + telkimine maksab 50 krooni ööpäevas telgi kohta (pesemisvõimalus õpilaskodu 1. korrusel)
- + voodimajutuse koht vanas õpilaskodus maksab 50 krooni ööpäevas (koht sisaldab kušetti, voodipesu, tekki, patja, rätikut, ja pesemisvõimalust koos sooja veega)
- + voodimajutuse koht remonditud õpilaskodus maksab 185 kr ööpäevas (koht sisaldab 2-3 inimese tuba koos WC ja duširuumiga, voodipesu, tekki, patja, rätikut), selles õpilaskodus on WiFi leviala ja korruse peale ühine köök koos varustusega

Toitlustamine (kokku 120.- päev):

- + hommikusöök rootsi lauas, hind 35 krooni
- + lõunasöök, hind 50 krooni
- + õhtusöök, hind 35 krooni



Kokkutuleku korraldavad Eesti Astronoomia Selts, Tartu Observatoorium & Tartu Tähetorni astronoomiaring.

cps'10

Astronoomiahuviliste XV üle-Eesti kokkutulek



Tihemetsa, 11–15. august 2010

Ajakava

Kolmapäev, 11.08

- 18.00 Saabumine ja registreerimise algus
- 21.00 Meteoori- ja muude vaatluste juhendamine

Neljapäev, 12.08

- 11.00 Piret Koorep - *Tervitus Tihemetsast*
- 11.15-14.00 Astronoomia algkursus. Alar Puss - *Teoreetiline ja praktiline aja-arvutus*. Jaak Jaaniste - *Mõned astronoomiaülesanded*. Alar Puss - *Taevakoordinaatidest efemeriidideni*. Jaak Jaaniste - *Mõned astronoomia-ülesanded*.
- 16.00-19.00 Astronoomia algkursus: praktiline astronoomia. Tiina Liimets - *Teleskoobivaatlus tänapäeval*. Alar Puss - *Teleskoobi parameetrid*. Martin Vällik - *Tänapäeva amatööriteleskoobid: Dobsonist automaatsüsteemideni*. Praktiline õppus - teleskoobi ülespanek ja juhtimisvõtted
- 21.00 Urmas Sisask. *Nähtamatu Universum muusikas*.

Reede, 13.08

- 11.00-16.00 Matk: Laikvere dzhungel, Kabli rand, Rannametsa luited. Lõunasöök vabas õhus
- 17.00-20.00 Päikese vaatlemine
- 19.00 Harri Lensen - *Päikesevarjutus Polüneesias*
- 21.00-21.30 Meteoori- ja muude vaatluste juhendamine

Laupäev, 14.08

- 11.00-14.00 Hommikune sessioon - Multiversumid 1
 - Mare Kõiva - *Teisipoolsus ja selle elanikud*
 - Margus Saal - *Paralleelmaailmad braanikosmoloogias*
 - Mirt Gramann - *Multiversumi paratamatus*
 - Piret Kuusk: *Universumi ebaharilik topoloogia: mustad augud, ussiurud ja muu*
- 16.00-18.00 Õhtune sessioon - Multiversumid 2. Paneelsessioon, osalevad kõik eelmise sessiooni lektorid.
 - Sissejuhatus (Enn Saar): *Foonkiirguse häirituste saaga: Arecibo, RATAH-600, BOOMERANG, COBE, WMAP, Planck. Kas on lootust näha mõnda paralleeluniversumit või vähemalt selle kinni löödud ust?*
 - Kuulajate sõnavõttude küsimused: palume neil, kes teemaga kokku puutunud, ette valmistada lühike (5-10 min) jutt ning registreeruda sõnavõtuks
- 20.00 Filmiohtu: *Tähevärav*
- 22.00-22.30 Meteoori- ja muude vaatluste juhendamine

Pühapäev, 15.08

- 11.00-14.00 Hommikune sessioon:
 - Jaan Pelt: *Interferomeeter - eetri mõõtmistest kuni tumeda energia otsimiseni*
 - Astronoomiaaudised 2009/2010
- 13.00-14.00 Eesti Astronoomia Seltsi koosolek
 - Eesti Astronoomia Seltsi juhatuse valimine
 - Eesti Astronoomia Selts - kuidas edasi?
 - kohapeal algatatud teemad
- 16.00- Kokkuvõtted, avatud mikrofon
- Lahkumine

Universum on mõiste, mis võtab kokku kõik olemasoleva. Multiversum on objekt, mis sisaldab mitut universumit. Formaal-loogiliselt peaks seega multiversum olema suurem, kui kõik olemasolev. Kuidas sellest aru saada?

Kui lähtuda matemaatikast, on universum(id) multiversumi alamhulgaks. Matemaatikas võib aga hulk olla võrdne oma alamhulgadega - juhu, kui need hulgad on kõik lõpmatud. Universum võib vabalt olla lõpmata suur, seega otsest vastuolu ei ole. Füüsika kui matemaatikal rajanev teadus saab järelikult luua teooriaid, kus lisaks meie poolt tunnetatavale maailmale on olemas nn. paralleelmaailmad, millega meil (esialgu?) side puudub. Mõnedest sellistest teooriatest räägivad meile spetsialistid.

Ainult et... üks teaduse põhialuseid ütleb, et pole mõtet tegelda teooriatega, millel puudub tunnetuslik alus. Kuivõrd meil pole mingit teavet nende paralleel-universumite kohta, milleks siis teooriad? Aitab meile ühest Universumist!

Häda selles, et meie praegused teadmised sellest "ainsast" universumist ja meie praeguste füüsika-alaste teadmiste alusel loodud matemaatiline mudel (algselt kuum, ühtlaselt paisuv Universum) on raskesti ühilduvad. Kuum gaas - õigemini plasma - on äärmiselt elastne, mistõttu temas ei saa tekkida tihendeid. Aga nad on olemas. Appi tuleb võtta inflatsioon, mis paisutab ühe imepikese tüki algsest universumist väga suureks. Küsimus - mis juhtub naabruses oleva imepikese tüki? Too paisub kah, aga mitte ilmtingimata samamoodi. Erinev võib olla paisumiskiirus või koguni füüsikaseadused... Kõigist neist pisitükkidest saavad kord universumid.

Teine koht, mis meid Universumist välja viib, on paljuräägitud Must Auk. Kõrvalt vaataja jaoks tardub selle augu lähedal aja kulg, mistõttu sinna teel olevad objektid külmuvad (liikumised aeglustuvad) ja kaovad meie maailmapildist. Aga mitte maailmast - langeva objekti seisukohalt võib "külmuda" hoopis meie Universum! Mis siis tema asemele tuleb? Seda valemist välja ei loe. Tuleb appi võtta fantaasia.

Kõige levinum fantaasia on see, et mustal augul on kaks otsa. Üks neist on meile paiste "külmunud ots"; teine aga see, mis avaneb auku kukkujale. Kas see "teine ots" asub meie Universumis või mõnes teises, on maitse küsimus - seda ei tea isegi Hawking.

Aga enamik inimesi ei ole ju füüsikud. Ja nende tavainimeste jaoks on teisipoolsus (loe: paralleelmaailmad) alati olemas olnud. Selle teisipoolsusega suhtlemiseks on igal rahval omad nipid, ühine on vaid see, et teisipoolsus avaneb üksnes väljavalitud indiviididele. Ja et sealtpoolt võib leida nii abi kui hukatust. Muidugi pole see füüsika, vaid folkloor...

Mida veel? Kuna meie ajal läheb kõik müügiks, on korraga "letil" nii füüsika kui folkloor, nii mustad augud kui ajarändurid. Mida võtta ja mida jätta, on juba tarbija otsustada. Neile, kes otsustanud astuda tunnetuse okkalisele teele, soovime vaid selget pead ja palju julgust. Sest see, mis uurijat tegelikult ees ootab, on kindlasti hulka võimsam kui kõik meie tänased fantaasiad.

Multiversumid

10.00 Hommikusöök
15.00 Lõuna (v.a. 13.08)
20.00 Õhtusöök (14.08 kl. 19)
23.00 Vaatlused

Sõnad: Ain Kaalep
Muusika: Valter Ojakäär

Kas sa Tihemetsa Tiinat tead?
Tean, väga hästi.
Temast rääkida võib nii mõndagi head,
aga peale selle on tal ka väikesed vead.
Kus ta iganes sattus,
oli paratamatus,
et ta segi seal ajas kõik poiste pead.

Laule ilmas on mitu tükki,
kõiki laulda veel ei saa.
Kõik ei ole veel pääsenud trükkid
kõik ei ole veel valmis ka.
See laul on Tihemetsa Tiinast...

Kas sa brigadir Priitu tead?
Jaa, olen kuulnud
Temast rääkida võib nii mõndagi head,
aga peale selle on tal ka väikesed vead.
kas ta muud enam vahtis,
aina Tiinat ta jahtis,
vinta-vänderdi olid kõik maisiread.

Laule ilmas on mitu tükki...

Kas sa zootehnik Sassi tead?
Jaa, olen kuulnud.
Temast rääkida võib nii mõndagi head,
aga peale selle on tal ka väikesed vead.
Kas ta muust enam hoolis,
aina Tiinat ta noolis,
ripa-rapakil olid kõik lehmad ja sead.

Laule ilmas on mitu tükki...

Kas sa Pulleritsu Peetrit tead?
Ei, põle aimu.
Temast rääkida võib nii mõndagi head,
aga peale selle on tal ka väikesed vead.
Kas ta ohkis või puhkis,
ainult tööd teha vahtis,
kuni Tiina löi üle meilt tema, kas tead!

Laule ilmas on mitu tükki...

Tihemetsa Tiina

Kavas võib ette tulla muudatusi!